第一图书网, tushu007.com

<<铁路路基工程>>

图书基本信息

书名：<<铁路路基工程>>

13位ISBN编号：9787113077266

10位ISBN编号：7113077269

出版时间：2007-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：宫全美

页数：186

字数：298000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书对铁路路基工程设计的基本原理、基础知识及最新的发展概况作了阐述。
全书共分七章，第一章介绍了铁路路基工程的概况；第二章阐述了铁路路基本体工程各组成部分的设计及施工要求；第三、四、五章分别介绍了路基排水工程、路基防护工程、路基支挡工程的设计原则及相关的计算方法；第六章为路基的养护维修相关知识；第七章对复杂条件下的路基（包括软土路基、黄土路基、膨胀土路基、滑坡路基、多年冻土路基）设计进行了阐述。
《普通高等学校土木工程专业新编系列教材：铁路路基工程》可作为高等院校土木工程专业及相关专业学生的教材，也可作为有关专业的研究生教材或教学参考书，并可供从事铁路路基工程技术工作的科技人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<铁路路基工程>>

书籍目录

第一章 绪论
第一节 路基的作用及其在铁道工程中的地位
第二节 路基形式
第三节 路基工程的特点和要求
思考题
第二章 路基本体工程
第一节 路基本体工程的组成
第二节 路基承受的荷载
第三节 路基面的构筑要求、形状及宽度
第四节 路基基床结构
第五节 路基填料选择及压实
第六节 路堤的边坡设计和稳定性检算
第七节 路堑的边坡设计和稳定性检算
第八节 路基的变形与控制
思考题
第三章 路基排水工程
第一节 概述
第二节 地面排水
第三节 地下排水
第四节 站场排水
思考题
第四章 路基防护工程
第一节 概述
第二节 路基坡面防护
第三节 路基冲刷防护
第四节 路基防护的有关计算
思考题
第五章 路基支挡工程
第一节 概述
第二节 挡土墙设计中的土压力计算
第三节 重力式挡土墙
第四节 加筋土挡土墙
第五节 锚杆挡土墙
思考题
第六章 路基养护与维修
第一节 路基保养与路基设备状态评定
第二节 路基维修、大修
第三节 基床病害及整治
思考题
第七章 复杂情况下的路基
第一节 软土地区路基
第二节 黄土路基
第三节 膨胀土（岩）路基
第四节 滑坡地段路基
第五节 多年冻土路基

第一图书网, tushu007.com

思考题
参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com